

Labo. Biologie Générale

1980 - Tech.Rep.

Unité Biologie Marine

Chloro-01

Avril 1980.

| |
|--------------|
| B. M. ZEE |
| 30 -07- 1981 |
| U.G. MER |

Cette communication ne peut être citée sans accord préalable de l'auteur.

Détermination des chlorophylles a en baie Sud de la mer du Nord.

J.H. HECQ, A. GASPAR, M. LICOT.
Quai Van Beneden, 22, 4020 Liège.

Méthode :

Un litre d'eau de mer prélevé à chaque station du réseau côtier une fois par mois, est filtré sur GF/C sous vide après addition d'une suspension de carbonate de magnésium. Après extraction à l'acétone 90% (5ml) pendant 24 heures et centrifugation, la mesure de l'absorption est faite au spectrophotomètre Coleman 6/20 pour des longueurs d'onde de 6630-6450-6300 et 7500 Å. Les concentrations en chlorophylle a sont calculées par l'équation SCOR/UNESCO .

CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg/m³

JANVIER 1979

1,0
2,0

1,38

2,35

2,28

0,47

0,47

0,94

0,22

1,13

0,63

1,0

ZEEBRUGGE

OSTENDE

ONIEUWPORT

DUNKERQUE

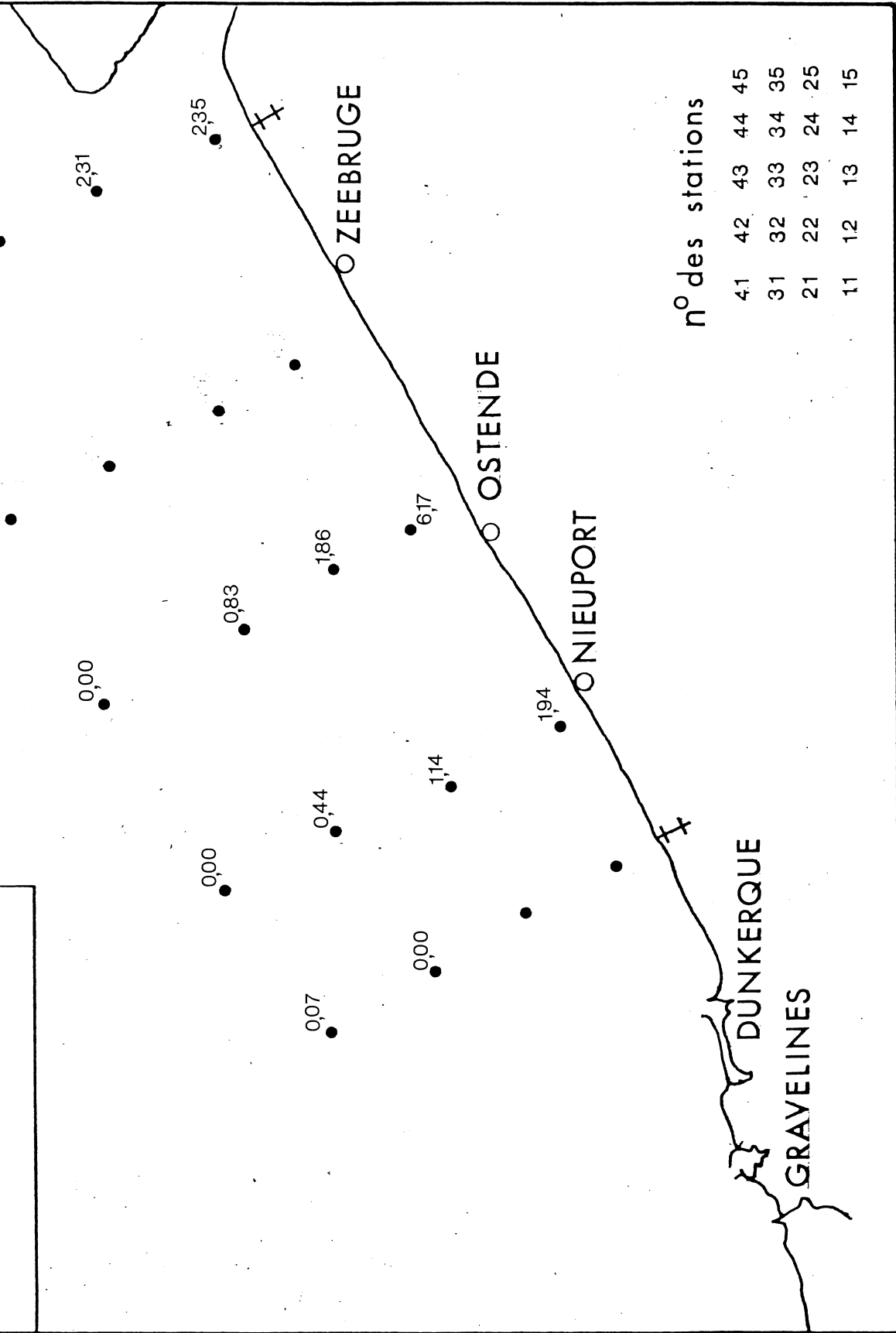
GRAVELINES

n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg / m³

JUILLET 1979



n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg / m³

SEPTEMBRE 1979

102

ZEEBRUGGE

OSTENDE

ONIEUWPORT

DUNKERQUE

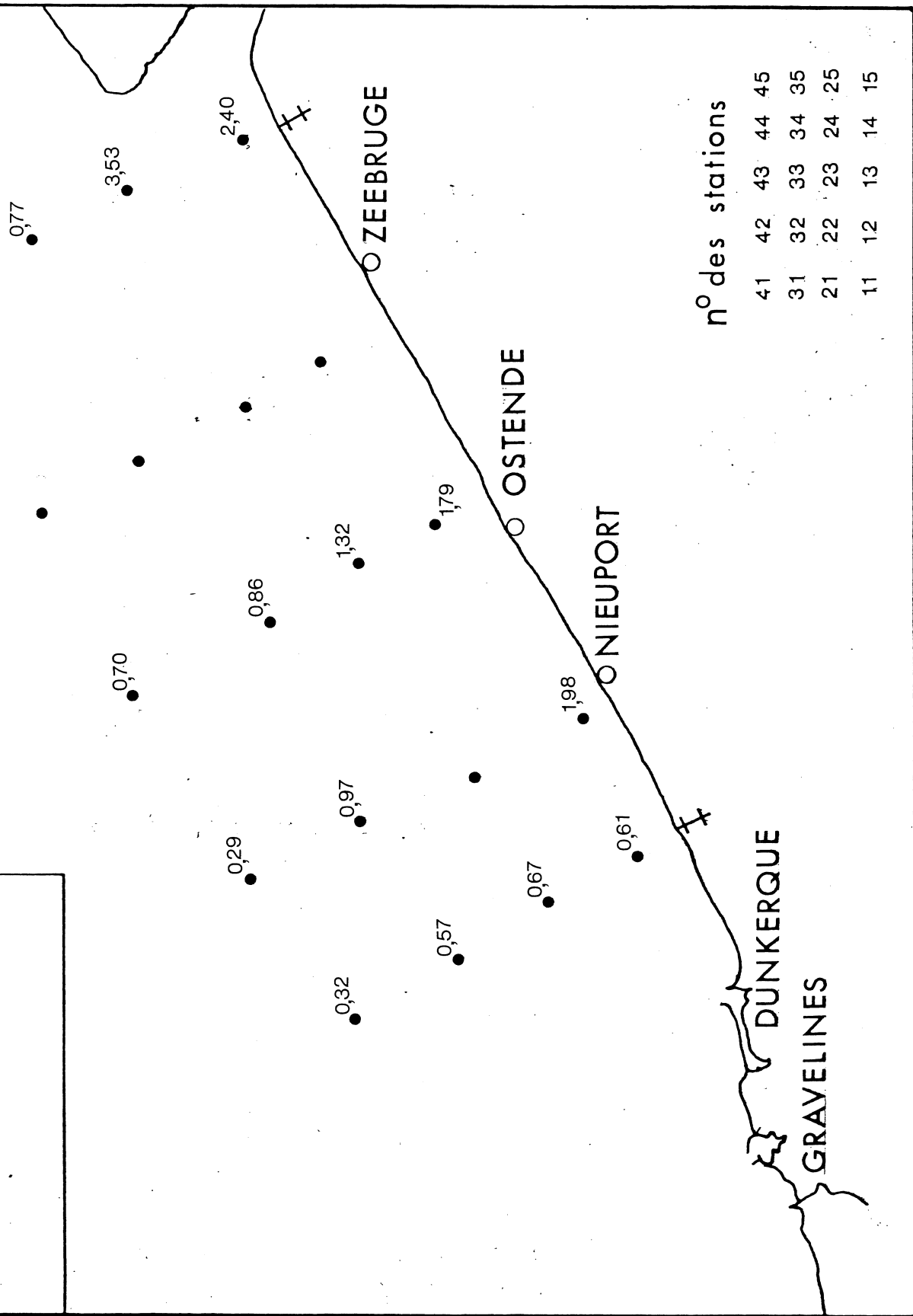
GRAVELINES

n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

CHLOROPHYLLES "A"
(SCOR UNESCO)
mg/m³

NOVEMBRE 1979

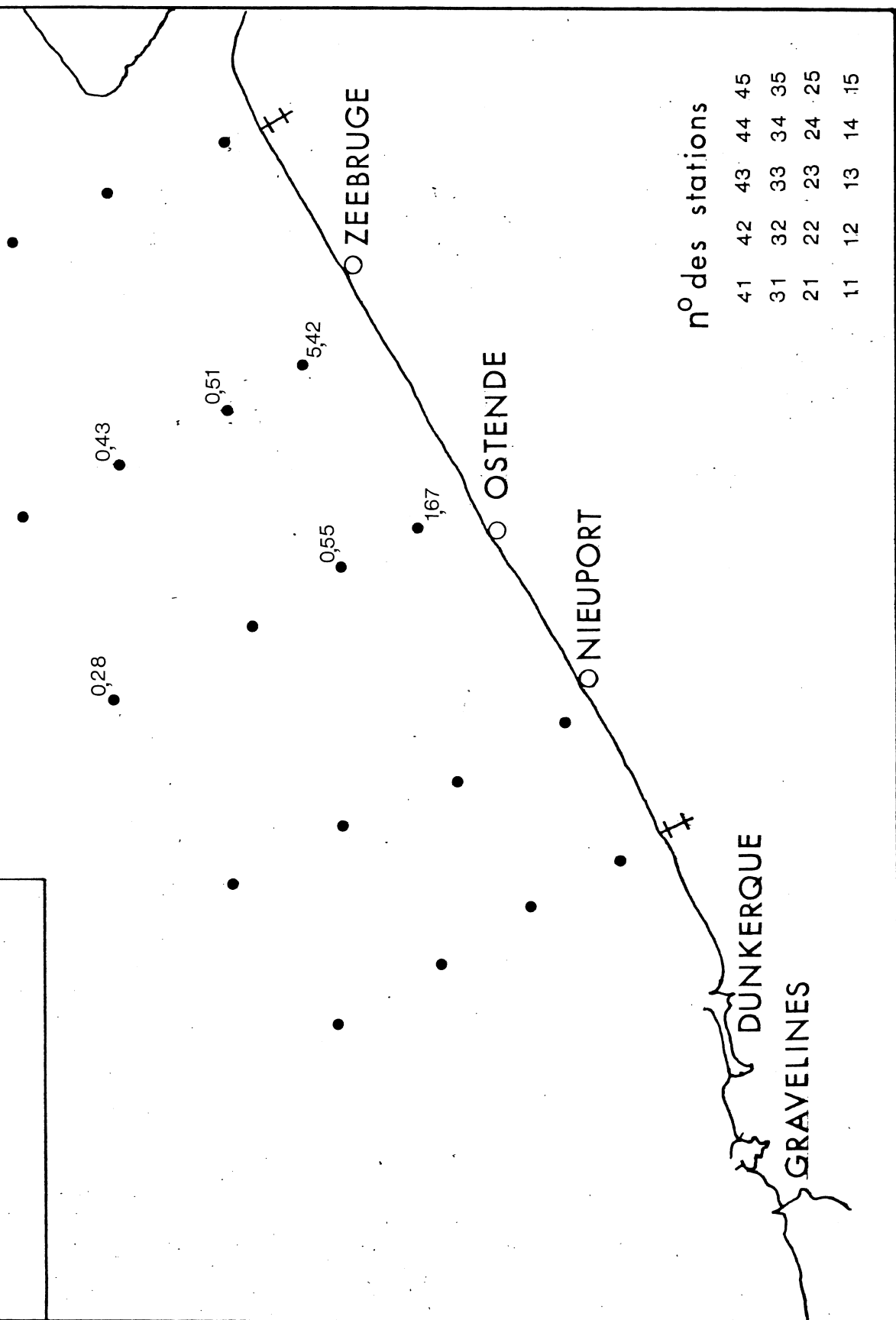


n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

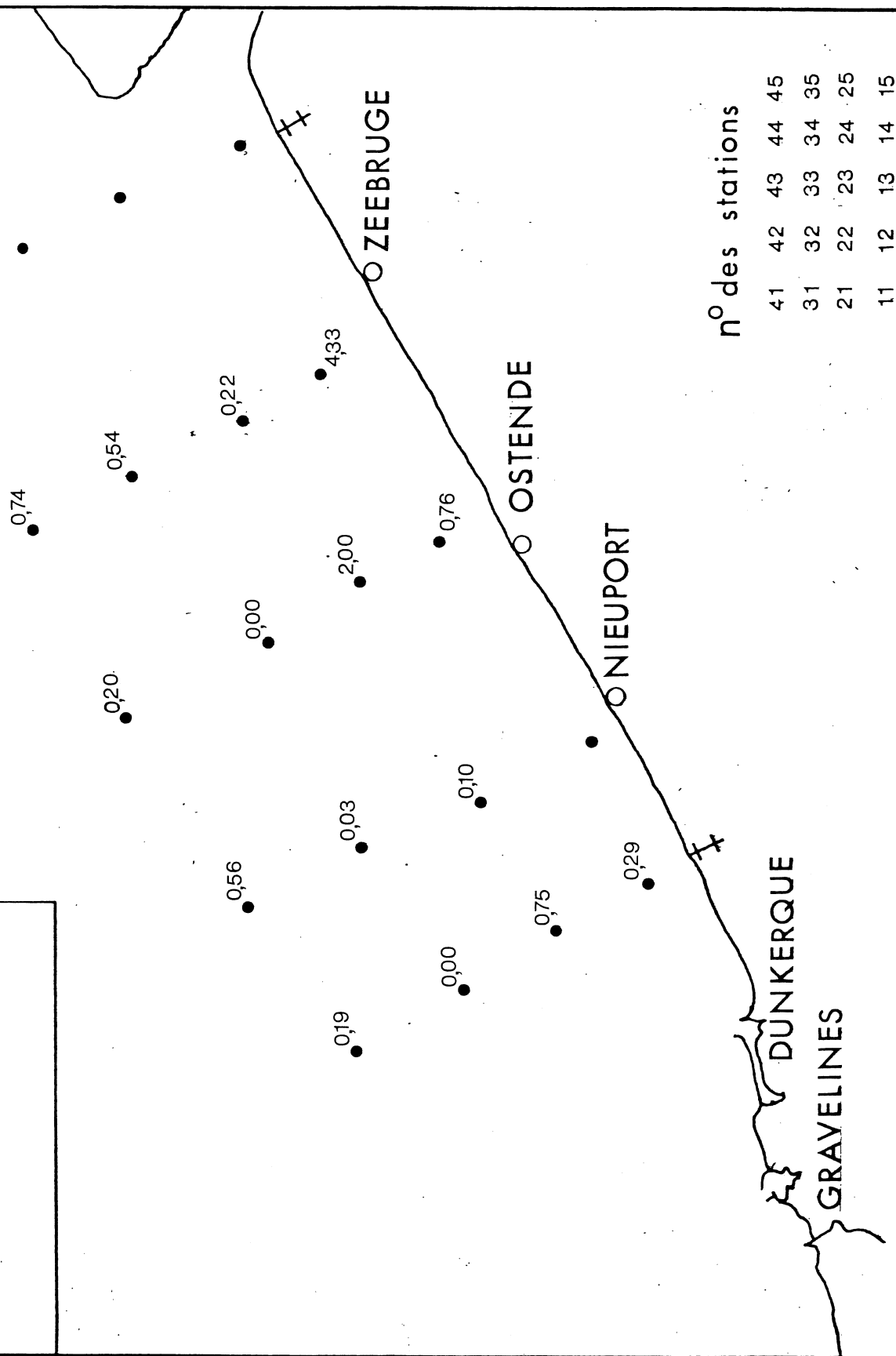
CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg / m³

DECEMBRE 1979



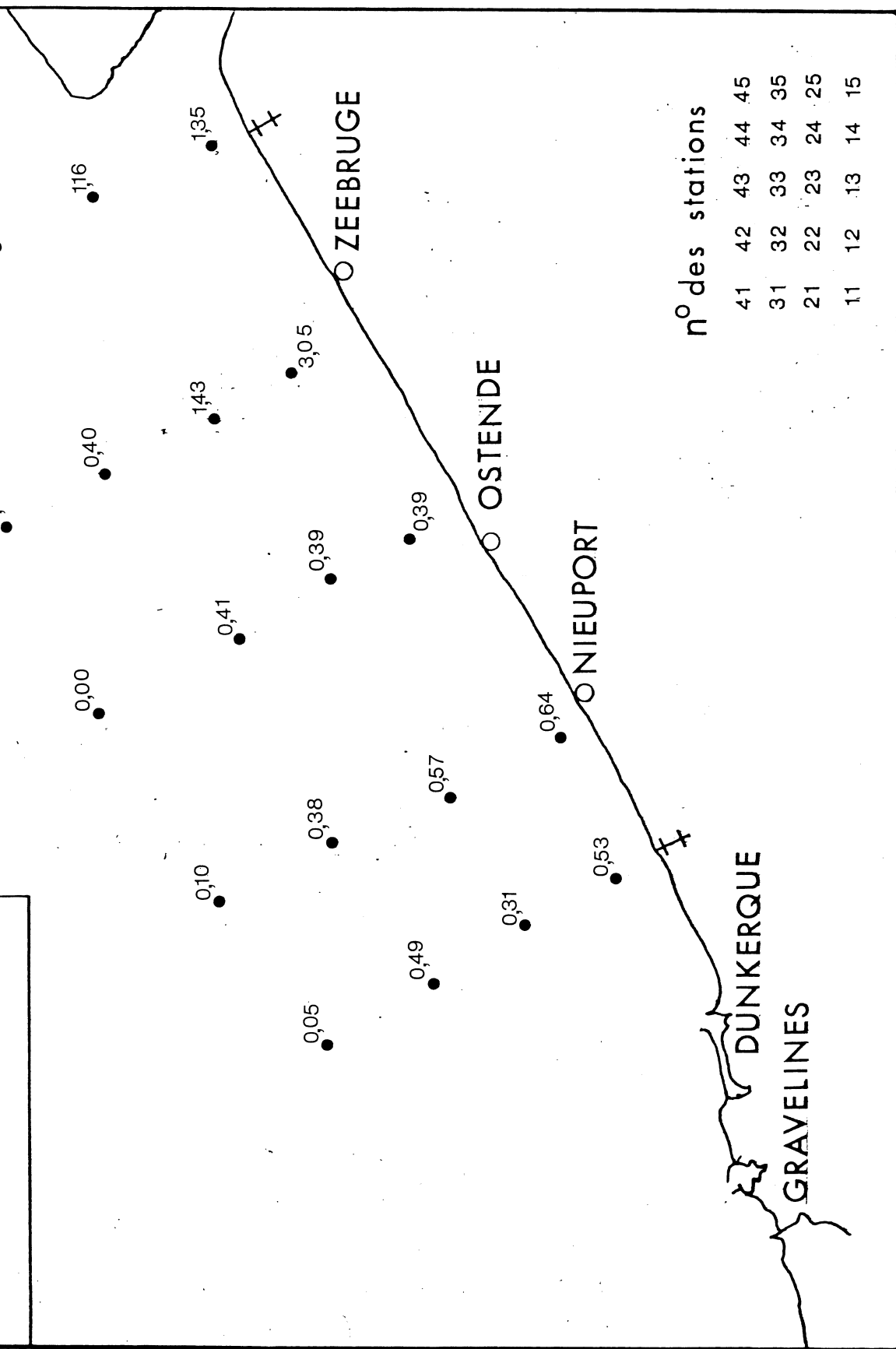
CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg / m³

JANVIER 1980



CHLOROPHYLLES A
(SCOR UNESCO)
mg/m³

FEVRIER 1980



n° des stations

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |